

算数オンライン塾 8 月 15 日の問題 解説

(1)

弟が1回目に出会うまでに進んだ道のり $=2000 \div 2 = 1000\text{m}$ ですから、

1回目に出会うまでに進んだ道のりの比は

兄：弟 $=2400 - 1000 : 1000 = 1400 : 1000 = 7 : 5$

時間一定ですから、距離の比 $=$ 速さの比となるので、兄の速さ：弟の速さ $=7 : 5$

(答え) $7 : 5$

(2)

弟は2回目にであうまでに合計で $1000 \times 3 = 3000\text{m}$ 進んでいますから、

A地点からの道のり $=3000 - 2400 = 600\text{m}$

(答え) 600m